

UNA ESPECIE DE *ARISTOLOCHIA* (*ARISTOLOCHIACEAE*) NUEVA PARA LA CIENCIA

Luis Marión Heredia

Marión H., L. (Jardín Botánico Nacional Apartado 21-9, Santo Domingo, Republica Dominicana); Una especie de *Aristolochia* nueva para la ciencia. *Moscosa* 13: 18-21. 2002. Se describe *Aristolochia mirandae* especie nueva, de la Cordillera Central, Republica Dominicana.

Aristolochia mirandae (Aristolochiaceae) A new species is described from Cordillera Central, Dominican Republic.

Aristolochia mirandae Marión sp. nov. Fig.1

Planta glabra, sat alte(2vel 3metra) per dumos scandens. Pseudostipulae nullae. Foliorum petiolus 6-14mm longus; lamina bilobabasi emarginata, lobis ambo latereangulo recto patentibus, nervis lateralibus insertione petioli utrinque binis, tertio e tertia parte nervi medii abeunte(sicut et in aliis speciebus bilobis). Flores singuli, axilares, erecti. Perianthii utriculus ovoideus, 7-9 mm longuset 5-6mm latus: syrinx irregularis nec orbicularis, uno latere plana in utriculum protrudes; tubus ex utriculo sub angula 45° abiens eo duplo longior; faux infundibuliformis, margine extus voluto, pilis vinoso-brunneisbasi alba crassa insidentibus retrorsis tubus versus densioribus pubescens; limbus bilobus, lobo altero erecto vexiliforme acuto, 2cm longo et 1.3 cm lato ,virente et venis vinaceis faucem versus in traman solutis notato . Ginostemium 6-lobum, 3mm altum et 2.5mm latum. Anterae 6, aequidistantes. Ovarium 10mm longum et 1mm latum, in basem utriculi angulo recto insertum. Capsula cylindrical, 2-2.5cm longa et 1.3-1.5 cm lata. Semina numerosa, triangularia 4-5mm longa, 3.5-4mm lata et 0.5mm crassa.

Trepadora glabra de talla mediana, de hasta 3m de largo; ebracteolada, hojas bilobadas, escotadas en la base, lóbulos de 2.1-3.3 cm de largo por 0.4-0.9 cm. ancho, separados en ángulo recto; pecíolo de 6-14

mm de largo. Dos pares de nervios laterales naciendo del raquis; el primer par parte de la inserción del pecíolo con la base de la hoja; el segundo nace a dos tercios por encima de la inserción del pecíolo. Flores erectas, solitarias, axilares, bilobuladas, de 3- 4 cm de largo; corola verdosa, surcada por nervaduras color vino, subdivididas en una trama al llegar al borde del embudo; lóbulo inferior embudado 1 x 1.1cm; el superior, erecto a modo de estandarte a partir del estrechamiento tubular del 1.6 x 1.3 cm, agudo en el ápice.. Tubo recto, con frecuencia en ángulo de 45° en relación con el utrículo; dos veces el largo del utrículo. Utrículo ovoide, 7-9 mm largo x 5-6 mm ancho. Embudo de borde evertido, pubescente, vellosidades marrón-vino, asentadas en ensanchamiento blanco, en dirección hacia el tubo, donde se hacen densas; jeringa irregular, no circular por el lado plano, proyectada hacia el interior del utrículo. Ginostemo seis lobulado, 3mm alto x 2.5mm ancho; anteras 6, equidistantes. Ovario infero, 10mm de largo por 1mm de ancho. Cápsula cilíndrica 2-2.5 cm largo por 1.3-1.5 cm de ancho. Semillas numerosas, triangulares, de 3.5-4 mm ancho por 4-5mm largo y 0.8mm de espesor.

Tipo aquí designado: REPUBLICA DOMINICANA: Cordillera Central, Prov. Santiago, Km 7 de la carretera Santiago-Jánico, bosque de transición, de seco a húmedo, a 150 m de la Cafetería El Príncipe, a mano izq. del terraplén. Traída y cultivada por el Dr. R. M. Miranda Matos el 2 de junio del 2001. Colectada bajo cultivo, 31 de Dic. 2001. (fl, fr) F. Jiménez / A Veloz 3382-A (Holotipo: JBSD, Isotipo: B.

Aristolochia mirandae se asemeja a *A. bilobata*, pero se diferencian por sus hojas escotadas en la base, mientras *A. bilobata* es truncada. Las flores de *A. bilobata* presentan el limbo alargado, emarginado en el ápice, proyectado en dirección opuesta a la boca del embudo, de color vino oscuro; mientras que el limbo en *A. mirandae* posee una prolongación tubular erecta, que se ensancha a modo de estandarte agudo en el ápice y es de color verdoso.

El epíteto *mirandae* hace honor al Dr. Rafael Miranda, compañero de excursiones y descubridor de esta nueva especie.

Pfeiffer (1966) cita 17 especies de *Aristolochia* para la Isla Español-

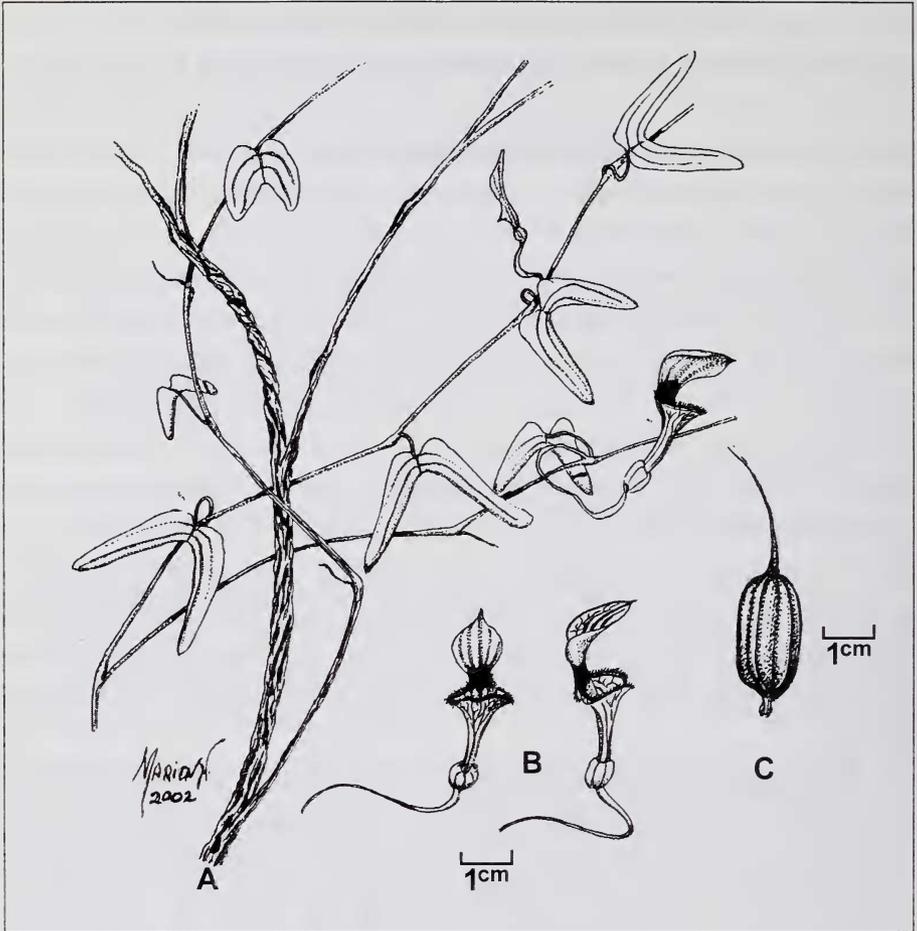


Fig. 1. *Aristolochia mirandae* Marión. A) Detalle general de la planta; B) Vista frontal y lateral de la flor C) Fruto. (Escala 1:1)

la; Liogier (1983) reporta 17 especies y dos híbridos naturales; Marión (2000) publicó dos nuevas especies *A. schottii* y *A. ophioides* con las cuales suman 21 las especies de esta familia. Con la publicación de *A. mirandae*, la familia **Aristolochiaceae** en La Española aumenta a 22 especies, 12 de las cuales son endémicas, para un 50.5 % de endemismo en esta familia en la Isla

Agradecimientos

Al Dr. Werner Greuter del Jardín Botánico de Berlin-Dahler, por su inestimable ayuda y traducción al latín de la descripción. Así mismo al Director de nuestro Jardín Botánico Lic. Milcíades Mejía y al Lic. Ricardo García, por la acogida que me brindan, su asesoría y revisión de los manuscritos, y a todos aquellos que me han soportado en mis visitas al Jardín en busca de orientación en estos trabajos.

Literatura Citada

- LIOGIER, A. H. 1983. *Flora de La Española, Vol. II*. Universidad Central del Este, San Pedro de Macorís, República Dominicana. pp. 23-31.
- MARIÓN H, LUIS. 2000. *Dos Especies de Aristolochia (Aristolochiaceae) Nuevas para la Ciencia*. Moscosa 11: 1.
- PFEIFER, H. W. 1966. *Revision of North and Central American Hexandrous species of Aristolochia (Aristolochiaceae)*, Ann, Missouri Bot. Gard. 53(2): 115-196.